



Pasado, Presente y Futuro de los Sistemas Hidrometeorológico de Alerta Temprana en Venezuela

Departamento de Ingeniería Hidrometeorológica

Cuarta Parte

Equipo del DIHM

Ing. Abraham Salcedo Castillo

Ing. Carmen Fermín Regardiz

Ing. Valdemar Andrade Pereira

Ing. Judith Fernández

Ing. Rafael Hernández Amador

Lic. Carmen Beatriz Rojas

TSU. Alexander Salcedo Castillo

Tec. Daniel Riera

Caracas-Venezuela, diciembre 2019



Conclusiones y Recomendaciones



Conclusiones y Recomendaciones

- ✓ Uno de los aspectos que se repite en la Gestión de Riesgo, es que cuando ocurre un evento extraordinario donde las condiciones de la población se ven rebasadas por su vulnerabilidad, es cuando se genera interés por parte de los actores involucrados.
- ✓ Es importante articular, en torno a los Sistemas Hidrometeorológicos de Alerta Temprana, a las autoridades de los diferentes niveles, la base científica del conocimiento, la adquisición de equipos adecuado, la coordinación con la población en riesgo y organismos de respuesta.



Conclusiones y Recomendaciones



- ✓ Se debe mantener la red de monitoreo meteorológico e hidrológico para que el sistema de alerta temprana funcione de forma óptima, una manera es el entrenamiento de las comunidades:
 - 1- Para que comprendan la importancia de la preservación de las estaciones hidrometeorológicas y,
 - 2- Para que ellos construyan los pluviómetros de bajo costo y realicen las mediciones, que les permita el monitoreo constante de la lluvia y los niveles de los ríos.

- ✓ Impulsar la capacitación de personal de las instituciones, elaborar e implementar planes de operación y mantenimiento de las estaciones de medición de alta tecnología, así como también establecer protocolos de funcionamiento del SAT y Guías de actuación con otros organismos relacionados con la Gestión de Riesgo. Muchas estaciones meteorológicas e hidrométricas instaladas, no están en funcionamiento, algunas han sido vandalizadas y otras no han tenido el mantenimiento requerido razón por la cual no están operativas.



Conclusiones y Recomendaciones

- ✓ Estos veinte años ha permitido aprender mediante la realización de estudios e investigaciones, incorporando tecnologías nacionales, preparación de materiales didácticos, buscando siempre involucrar a las comunidades en la Gestión de Riesgo mediante herramientas que le permitan apoderarse y de esta manera disminuir sus vulnerabilidades.
- ✓ A través de los proyectos ejecutados, se han adquirido experiencias, mediante la utilización de materia prima para su transformación en insumos nacionales como equipos y servicios, además de la participación de personal profesional y técnico nacional, lo que ha permitido valor agregado y suma de conocimientos con relación a los Sistemas Hidrometeorológicos de Alerta Temprana



Conclusiones y Recomendaciones

- ✓ Se ha invertido mucho dinero en alta tecnología en equipos hidrometeorológicos y telecomunicaciones, lo cual no es suficiente para que un SAT funcione de manera óptima. Lo importante es que haya un empoderamiento por parte de la población en riesgo y un compromiso y responsabilidad de las autoridades nacionales, regionales y locales que garantice la preservación de los SAT.
- ✓ El Sistema Hidrometeorológico de Alerta Temprana debe perdurar en el tiempo, no solo renovarse, sino también vigilar y resguardar el funcionamiento de sus componentes. Para garantizar esa sostenibilidad es importante que el liderazgo sea asumido por las autoridades locales responsables de la Gestión de Riesgo en la zona donde se ubique. Hasta el momento se ha visto, especialmente en los proyectos de cooperación internacional, después que finaliza el proyecto, no hay financiamiento, ni apoyo técnico para su continuidad.



Los eventos hidrometeorológicos no se programan, no se sabe donde, ni cuando van a suceder, es necesario:

Planificar

Vigilar y resguardar

Mantener

Observar el tiempo

Comprometer a las comunidades

Asumir liderazgo por parte de las autoridades

Deberían ser las premisas a seguir para mitigar las consecuencias de estos desastres



**GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**